

## 第 162 回 菌類

■ 菌界に含まれる生物種を挙げ、特徴を述べよ。

- 接合菌類：カビの仲間。菌類の中ではもっとも古い系統。菌糸に隔壁がない
- 子う菌類：カビの仲間。菌糸は隔壁をもつ  
キノコほど大きくはないが、子実体を形成する  
アカパンカビ, 酵母など
- アカパンカビ：有性生殖をする際、 $2n$ の細胞から「減数分裂→体細胞分裂」という過程を経るため、子う胞子が8個できることが特徴的
- 担子菌類：キノコの仲間。菌糸は隔壁をもつ  
子実体が目立ち、これがいわゆるキノコである  
マツタケ, シイタケなど
- マツタケ：有性生殖をする際、 $2n$ の細胞から減数分裂を行い、4個の担子胞子ができる
- 地衣類：シアノバクテリア, 緑藻類×菌類の共生体